Cat. No. **42-5060**

Intercambiador automático de discos compactos en casilleros

CD-100

Manual del propietario **Favor de leer antes de usar este equipo.**

Características

Su intercambiador de discos automático en hilera, marca Optimus, modelo CD-100 es el siguiente paso hacia la tecnología de intercambiadores de discos compactos. Le permíte insertar hasta 100 discos compactos. Esta característica le permíte seleccionar más opciones de música para ser reproducída contínuamente sin necesidad de tener que extraér e insertar los discos compactos.

El diseño avanzado del modelo CD-100 facilita la operación de este equipo. Le sugerímos poner especial atención en la sección "Características especiales," en este manual, para comprender y aprovechar toda la capacidad de funcionamiento de este equipo.

Su intercambiador de discos incluye las siguientes características:

Casillero para discos compactos múltiple Le permíte insertar hasta 100 discos compactos para la reproducción de música contínua o programada.

Programación secuencial Le permíte programar hasta 32 selecciones (una pista o un disco compacto en su totalidad) de hasta una cantidad de 100 discos compactos y reproducirlos en cualquier orden en el cual usted lo desée.

Reproducción a su gusto Le permíte asignar cada uno de los discos compactos se hayan insertado, en tres grupos y reproducir solamente aquellos asignados al grupo seleccionado.

Búsqueda audíble Le permíte localizar una sección en particular de la música, al reproducir con rapidez el disco compacto en cualquier dirección.

Sistema automático de búsqueda de musica Le permíte facilmente localizar y reproducir cualquier pista en un disco compacto.

Control remoto Le permíte controlar el equipo a distancia.

Reproducción repetitíva Automáticamente repíte la reproducción de una sola pista, todas las pistas en un disco compacto, todas las pistas en un grupo de discos compactos, todas las pistas en todos los discos compactos que hayan sido insertados, o una secuencia programada.

Reproducción al azar Selecciona, al azar y reproduce, todas las cintas en un disco compacto, en los discos compactos de un grupo específico, todas las pistas de todos los discos compactos insertados.

Función de memorización El aparato memoríza cuál disco compacto estaba siendo reproducído cuando usted apagó el equipo y dará inicio a la reproducción de la primera pista de ese disco compacto, al volverlo a encender.

Nivel de control digital automático Establece el nivel de salida de volumen de cada uno de los discos compactos para obtener la mejor reproducción y grabación.

Grabación sincronizada con una grabadora Le permíte sincronizar la grabación, cuando se haya conectado al equipo una grabadora para cintas en cassette.

DAC 1-Bit Lo último en los circuitos de conversión de información digital a analógica para reproducir con exactitud todos los niveles de sonido con un mínimo de distorsión.

Carpeta para notas Le ofrece un lugar muy útil para guardar las notas relacionadas con sus discos compactos y facilíta el uso de estos al conocer cuáles discos están colocados en cada una de las posiciones.

Para sus archívos personales, le sugerímos anotar el número de serie de su intercambiador CD-100 en el espacio provísto, abajo.
El número de serie está ubicado en el panel posterior del equipo.

No. de Serie:____________________________

INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA SU SEGURIDAD

Cuidado: No insertar ningún objecto con excepción de los discos compactos de 5 pulgadas en los casilleros.

Este intercambiador ha sido fabricado y probado para cumplir con exactitud las salvaguardas para su seguridad. Cumple con los requerimientos de los laboratorios UL.

Advertencias:

- Este sistema opera a base de un rayo láser. Solamente personal de servicio calificado deberá extraér la cubierta o intentar reparar este aparato, debido a la posibilidad de dañarse la vista.
- El uso de los controles, ajustes o procedimientos diferentes a los especificados en este manual pudiera dar como resultado una exposición peligrosa a la radiación.

Para prevenir la posibilidad de provocar un incendio o recibir una descarga eléctrica, no exponga este sistema a la lluvia o a la humedad.

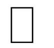
CUIDADO

RIESGO DE UNA DESCARGA ELECTRICA NO LO ABRA.

CUIDADO: PARA REDUCIR LA POSIBILIDAD DE RECIBIR UNA DESCARGA ELECTRICA, NO EXTRAIGA LA CUBIERTA O PARTE POSTERIOR. NO EXISTEN COMPONENTES EN SU INTERIOR QUE REQUIERAN DE MANTENIMIENTO. REFIERASE A PERSONAL Y SERVICIO ESPECIALIZADO.



Este símbolo es con la intención de alertarlo de la presencia de voltaje peligroso y sin aislamiento, en el interior del bastidor del producto, que pudiera ser de la suficiente magnitud para constituir el riesgo de recibir una descarga eléctrica. No abra el bastidor del producto.



Este símbolo es con la intención de informarle que exísten instrucciones importantes para la operación y mantenimiento del aparato, que se han incluído en la literatura que acompaña a este sistema.

CUIDADO

Líneas de alta tensión aéreas—Coloque la antena exterior alejada de las líneas de alta tensión aéreas.

Períodos prolongados sin usar el producto—Desconecte el cable de la corriente eléctrica cuando este sistema no vaya a ser usado durante largos periodos de tiempo.

Aterrizaje de la antena para exteriores—Si se instala una antena para exteriores, al receptor, esta deberá ser aterrizada con el fín de proporcionarle alguna protección contra variaciones en el voltaje y cargas acumuladas de electricidad estática.

Se ha dedicado toda la atención a los estándards de calidad en la fabricación de su receptor y la seguridad es el factor más importante en su diseño. Sin embargo, la seguridad también es su responsabilidad.

Esta sección enlista información importante que le ayudará a usar y disfrutar apropiadamente el receptor y sus accesorios. Lea toda las instrucciones de seguridad y de operación antes de usar su receptor. Siga las instrucciones muy de cerca y consérvelas para futura referencia.

Advertencias—Preste atención a todas las advertencias en el producto y en las instrucciones para operarlo.

Limpieza—Desconecte el producto de la corriente eléctrica antes de limpiarlo. Use solamente un trapo humedecído con agua para limpiarlo. No use limpiadores líquidos o en aerosol.

Acoplamientos—No haga acoplamientos ni agrégue accesorios que no sean recomendables por el fabricante de este producto, ya que pudieran representar un riesgo.

Agua y humedad—No use este producto en las cercanías del agua (por ejemplo; cerca de una bañera, lavamanos, lavaderos de la cocina o tinas para lavar ropa; en un sótano excesívamente húmedo; o en las cercanías de una piscina).

Accesorios—No coloque este producto sobre una mesa móvil inestable, un estante, un tripié, o un soporte o una mesa. Este producto pudiera caerse, causándole serios daños a un niño o a un adulto, además de dañarse el producto mismo. Use solamente mesas móviles, estantes, tripiés, soportes o mesas recomendadas por el fabricante o vendidas para este tipo de producto. Siga las instrucciones del fabricante para la instalación y use el accesorio sugerído para su instalación.

Carros móviles—Coloque el producto sobre un carro con mucho cuidado. Las frenadas súbitas, la fuerza excesíva y las superficies a desnivel pudieran ser las causas para que el carro pudiera voltearse.

Ventilación—Las ranuras y espacios abiertos en el gabinete son para provéer ventilación al producto, asegurarle una operación confiable y protegerlo contra el sobrecalentamiento. No bloquée estas ranuras y no coloque este producto sobre una cama, un sofá, una alfombra o cualquier superficie similar. No coloque este producto en un librero o en una repísa integrada, salvo que provéea esta instalación la suficiente ventilación; según lo especifíca el fabricante.

Fuentes de energía—Opere este producto usando solamente la fuente de energía indicada en la etiqueta de identificación. Si usted no está seguro del voltaje en su hogar, consúlte con el distribuidor del producto o la compañía que suministra el servicio eléctrico.

Polarización—Este producto está equipado con una clavija polarizada para el uso de la corriente eléctrica (una clavija que contiene una cuchilla más ancha que la otra). Esta clavija podrá ser conectada en el enchufe para la corriente eléctrica de una sola manera. Esta es una medida de seguridad. Si usted no puede conectar la clavija, totalmente en el enchufe, inténte invertir la dirección. Si aún así no puede ser conectada en la corriente eléctrica, solicítele a un electricista que actualíce el enchufe. No intente deshabilitar el propósito de la clavija polarizada. Si requiere de una extensión eléctrica, use un cable polarizado.

Protección del cable para la corriente eléctrica—Guíe los cables para la corriente eléctrica de manera que no exísta la posibilidad de ser pisados o pellizcados por los objetos colocados encima o contra de estos, poniendo especial atención a las clavijas de los cables, enchufes convenientemente localizados y el punto en el cual salgan del producto.

Tormentas eléctricas—Para incrementar la protección del producto, durante una tormenta eléctrica, o cuando se ha dejado desatendido o sin uso durante largos periodos de tiempo, desconéctelo de la corriente eléctrica y desconecte las antenas o el sistema de televisión por cable. Esto previene que el producto se dañe debido a las variaciones del voltaje durante una tormenta eléctrica.

Sobrecargas—No sobrecargue los enchufes en las paredes, los cables de extensión o los receptáculos múlltiples, ya que esto pudiera dar como resultado el riesgo de provocar un incendio o recibir una descarga eléctrica.

Objetos y líquidos—Nunca inserte ningún tipo de objeto a través de las ranuras del gabinete de este producto, ya que pudieran hacer contacto con componentes que contienen alto voltaje de nivel peligroso o provocar un corto circuito que den como resultado el provocar un incendio o recibir una descarga eléctrica. Nunca derrame ningún tipo de líquido sobre el producto.

Reparaciones—No intente reparar usted mismo este producto, ya que el abrir o extraer los bastidores del mismo pudiera exponerlo a voltaje peligroso y otros riesgos. Refiérase a personal y servicio especializado.

Daños que requieran reparación—Desconecte este producto del enchufe en la pared y refiérase a personal y servicio calificado bajo las siguientes circunstancias:

- Cuando la clavija o el cable de la corriente eléctrica se haya dañado.
- Si se ha derramado algún líquido o se ha insertado un objeto extraño en el interior del producto.
- Si el producto ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
- Si el producto no está funcionando con normalidad al seguir las instrucciones de operación. Ajuste solamente aquellos controles que se mencionan en las instrucciones para operarlos. Un ajuste inapropiado de estos controles pudiera resultar en un daño al producto y además requerir una reparación más extensa por conducto de un técnico especializado para devolverle al producto sus funciones normales.
- Cuando el producto haya sufrido una caída o se haya dañado en alguna forma.
- Cuando el producto refleje un cambio muy notorio en su funcionamiento.

Refacciones—Cuando se requieran refacciones, asegúrese que el técnico que lo vaya a reparar use las refacciones especificadas por el fabricante o que tengan las mismas características que el componente original. Las sustituciones no autorizadas pudieran provocar un incendio, una descarga eléctrica o cualquier otro tipo de riesgo.

Verificación de seguridad—Una vez que se hayan efectuado las reparaciones del producto, solicítele al técnico que efectúe las pruebas de seguridad necesarias para determinar si el producto está en condiciones de ser operado.

Calor—Este producto deberá ser alejado de las fuentes de calor, como radiadores, registros para la calefacción, las estufas o cualquier otro producto (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

Contenido

Extracción de los tornillos de bloquéo

Los tres tornillos para bloquear el sistema, ubicados en la parte inferior del intercambiador le ayudan a protegerlo durante su transportación o mientras es movído de un lugar a otro. Antes de usar el intercambiador, colóquelo sobre su lado izquierdo y use un desarmador tipo Phillips para extraér este tipo de tornillos.

Cuidado: NO gíre completamente el intercambiador de discos sobre su lado opuesto al extraér los tornillos. Hacerlo de esta manera pudiera dañar el mecanísmo interno.

Guarde estos tornillos en caso de que alguna vez sea necesario transportar el intercambiador o cambiarlo de posición hacia otra área. Fìjelos en la parte posterior del equipo con el uso de una cinta adhesíva.

Cuando usted desée transportar el intercambiador de discos, extraiga, primero, todos los discos compactos que hayan sido insertados, interrumpa la corriente eléctrica y deje que la unidad se enfríe durante 10 segundos. Reinstale los tornillos.

Conexión del intercambiador en su receptor o amplificador

Nota: Si usted coloca este intercambiador de discos en las cercanías de otros componentes de audio o sus cables, usted pudiera llegar a escuchar un zumbído al reproducir un disco compacto. Coloque los componentes o sus cables, en otro lugar, para eliminar cualquier zumbído.

Cuidado: No conecte el intercambiador en la corriente eléctrica hasta que se hayan completado todas las conexiones.

1. Seleccione una ubicación para su intercambiador de discos que esté en las cercanías de su receptor o amplificador y de un enchufe de corriente alterna.

   Cuidado: No coloque el intercambiador de discos sobre el receptor o amplificador o cualquier otro componente que irrádie calor.

2. Conecte un extremo del cable para audio que se ha provísto en el enchufe, **L** (izquierdo) y **R** (derecho) **LINE OUT**, del intercambiador. Haga coincidir el conector color rojo con el enchufe **R LINE OUT** color rojo y el conector color blanco con el enchufe **L LINE OUT** color blanco.

3. Conecte el otro extremo del cable de audio en los enchufes izquierdo y derecho marcados **CD, AUX**, o **TAPE**.

Cuidado: No conectar el intercambiador de discos en los enchufes PHONO del receptor o amplificador.

Conexión de la energía eléctrica

Nota: No conecte el cable de corriente eléctrica del intercambiador de discos en un amplificador o enchufe controlado por un interruptor. El intercambiador de discos perderá el contenido en la memoria cuando se interrumpa la energía en sus circuitos.

Una vez que haya conectado el intercambiador de discos en su receptor o amplificador, conecte el cable de la corriente eléctrica en un enchufe doméstico para corriente alterna.

Precauciones:

- No conecte el intercambiador de discos hasta que se hayan extraído los tornillos de bloquéo y haber completado todas las conexiones.
- Para prevenir la posibilidad de recibir una descarga eléctrica, las cuchillas de la clavija han sido polarizadas y solamente podrán ser conectadas de una manera, Si las cuchillas de la clavija no pueden ser insertadas en el enchufe, inténte voltéarlas hacia el lado contrario y vuélva a intentarlo. No force la conexión de la clavija en el enchufe para la corriente alterna.

Conexión de una grabadora de cintas en cassette en el enchufe Synchro

La característica de grabación sincronizada (Synchro-Record) le permíte copiar con facilidad el contenido de un disco compacto en una cinta en cassette. Si usted cuenta con una grabadora de cintas en cassette que contiene un enchufe **CD-DECK SYNCHRO** (ejemplo: los reproductores para cintas en cassette Optimus Professional Series), el intercambiador de discos compactos podrá automáticamente activar y detener la grabadora de cintas. Conecte el cable para la sincronización de la grabación, que es provísta con la grabadora, en el enchufe **CD-DECK SYNCHRO** de la grabadora y del intercambiador de discos.

Para obtener más detalles relacionados con la conexión y operación, refiérase al manual del propietario de la grabadora de cintas en cassette.

Instalación de las baterías en el control remoto

El control remoto de su intercambiador de cintas requiere de dos baterías tipo AAA (no provístas) para ser energizado. Le sugerímos instalar baterías alcalínas Radio Shack Cat. No. 23-555.

1. Ejerza presión sobre el pestillo de la cubierta del compartimento para las baterías y levánte la cubierta.

2. Inserte dos baterías tipo AAA como lo indican los símbolos de polaridad (+) y (-) marcados en el interior del compartimento.

3. Reinstale la cubierta.

Precauciones:

- Use solamente baterías nuevas del tamaño y tipo requerído. Otro tipo de baterías pudiera dañar el control remoto.

- Nunca deje las baterías agotadas o débiles en el interior del control remoto. Estas pudieran filtrar sus compuestos químicos y corróer el control.

- Nunca mezcle las baterías agotadas con las nuevas.

- Si usted ha planeado no usar su control remoto durante el transcurso de un mes o más, extraiga y guarde las baterías.

Uso del control remoto de un receptor para operar el intercambiador

Si su receptor/amplificador (Optimus Professional Series) contiene el emblema OSR, el control remoto de su receptor/amplificador puede controlar algunas de las operaciones de su intercambiador de discos.

Conecte un extremo del cable de control que se ha provísto, en el enchufe CONTROL IN. Conecte el otro extremo del cable en el enchufe **CONTROL OUT** del receptor/amplificador.

Nota: Esta conexión deshabilíta las funciones de la ventanilla receptora de rayos infrarrojos del intercambiador de discos. Use el control remoto de su receptor/amplificador.

Para obtener más detalles relacionados con la conexión y operación de este dispositívo, refiérase al manual del propietario de su receptor/amplificador.

Operación básica

Advertencia: Para proteger sus oídos, coloque el control de volumen en su receptor o amplificador en su nivel mínimo antes de insertar y reproducir un disco compacto.

Cuidado: No establezca el nivel de volumen muy elevado en su receptor o amplificador mientras reproduce pasajes suaves o a bajo nivel de volumen en una programación musical. Debido al amplio rango dinámico del intercambiador de discos, las bocinas pudieran dañarse si la programación musical incluye un pasaje con un nivel de volumen elevado.

Inserción de los discos compactos

Importante: Asegúrese haber extraído los tornillos de bloquéo localizados en la parte inferior del intercambiador de discos, antes de insertar o reproducir los discos compactos (vea la sección "Extracción de los tornillos de bloquéo").

Exísten cuatro casilleros en el intercambiador de discos: cada casillero podrá contener hasta 25 discos compactos. El número de disco es asignado de izquierda a derecha—el casillero en el extremo izquierdo podrá contener los discos 1 al 25, el segundo casillero los discos 26 al 50 y así sucesivamente.

Siga estos pasos para insertar hasta 100 discos compactos.

1. Abra el panel frontal del intercambiador, jalándolo por su orilla superior. La pantalla del intercambiador reflejará la palabra **RACK**.

2. Oprima el botón **EJECT** ubicado debajo del casillero deseado.

3. Sostenga el disco compacto en posición vertical e insértelo en la ranura para el disco, con la etiqueta del disco hacia la derecha.

4. Una vez que haya terminado de insertar todos los discos deseados en sus ranuras, empuje el casillero hasta que esté totalmente cerrado.
5. Repíta los pasos 2 al 4 para insertar los discos compactos en otros casilleros.
6. Cierre el panel frontal.

Precauciones:

- No insérte ningún tipo de disco compacto en el intercambiador, con excepción del disco de 5 pulgadas .
  No insérte ningún tipo de disco compacto de 3 pulgadas o un disco compacto de 3 pulgadas con algún tipo de adaptador. El intercambiador de discos pudiera sufrir un daño.
- Tenga cuidado de no insertar ningún objeto más allá del casillero.

Notas:
- Si los discos compactos, adyacentes, se pegan uno contra el otro; limpie suavemente ambos lados de cada uno de los discos con la hoja anti-estática que se ha provísto.
- Mientras reproduce un disco compacto, usted no podrá abrir el casillero que contiene el disco. Cuando usted abra el panel frontal mientras el disco está siendo reproducído, el indicador **PLAY INDICATOR** localizado junto al casillero 1 (Rack 1) destella y la pantalla del intercambiador de discos refleja la palabra **RACK** y el número de casillero. No force el casillero para abrirlo.
- El casillero no se abrirá durante aproximadamente 10 segundos, después de que el intercambiador de discos detenga la reproducción o la búsqueda.

Uso de las etiquetas para notas e índice

Usted podrá guardar la lista de notas que se provée con los discos compactos en el libro de notas, que se ha provísto, para determinar con facilidad cuál de los discos ha sido insertado en cada posición. Insérte la lista de notas en los casilleros en el mismo orden en el cual haya usted insertado los discos.

Use las etiquetas de identificación que se han provísto, para ayudarle a identificar cuál de los discos ha sido insertado en cada ranura. Usted podrá usarlas para el archívo en la lista de notas, el estuche o protector del disco compacto.

Manejo de los discos compactos

Manipule los discos compactos por sus orillas. Las huellas digitales y las rayaduras en la superficie de los discos pudieran prevenir que le rayo láser lea correctamente la información digital. Para más información lea la sección “Consejos para el cuidado de los discos compactos” en la página 16.

Reproducción de los discos compactos

Siga estos pasos reproducir los discos compactos.

1. Encienda su receptor/amplificador y seleccione la alimentación de la fuente de audio (CD, AUX o TAPE) en la cual haya usted conectado el intercambiador de discos. Asegúrese haber cerrado el panel frontal del intercambiador—la reproducción no dará inicio mientras el panel frontal esté abierto.

2. Oprima el botón **POWER** para encender el intercambiador de discos. Si esta no es la primera vez que vaya usted a operar el intercambiador de discos, el equipo retrocederá hacia la primera pista del disco compacto que haya usted reproducído.

3. Mientras el intercambiador está detenido, oprima el botón **MODE** hasta que el módulo de reproducción que usted desée, aparezca reflejado en la pantalla.

   ALL—Reproduce todos los discos compactos que hayan sido insertados.

   SINGLE—Reproduce solamente el disco compacto que haya sido seleccionado.

   CUSTOM I, II, III—Reproduce solamente los discos compactos que pertenezcan a los grupos seleccionados (vea la sección “Asignación de los discos compactos en grupos” en la página 11.

   Usted podrá intercambiar las funciones entre **ALL** y **SINGLE** durante la reproducción de un disco, sin embargo, no podrá seleccionar la reproducción programada a su gusto, salvo que suspenda la reproducción.

   El módulo de reproducción en uso permanece como seleccionado aún cuando usted apague el intercambiador de disco y permanece en ese módulo cuando lo vuelva a encender.

4. Oprima **PLAY S** para dar inicio a la reproducción de la pista 1 en el disco 1 (o en el disco que haya reproducído anteriormente) y reproducir todas las pistas en los discos compactos, en orden. El intercambiador de discos se detiene después de haber reproducído el número más alto de los discos que haya insertado.

   El intercambiador refleja en la pantalla el número de disco y pista que está siendo reproducído.

   Si uno de los casilleros no contiene un disco compacto, el intercambiador de discos refleja la palabra no junto al número de disco y pasa al siguiente casillero. Si el intercambiador de discos no localíza un disco compacto después de haber ejecutado una búsqueda en el casillero con el número más alto, este se detiene.

   Una vez que el intercambiador memoríce cuáles casilleros contienen los discos compactos, este omitirá los casilleros vacíos. Para retroceder hacia la memoria neutra, abra un casillero para los discos o desconécte el cable de la corriente eléctrica del equipo.

Notas: Cuando seleccione un grupo de discos a su gusto:

- Cuando usted oprima el botón **T DISC NUMBER S** durante la reproducción, el intercambiador rastréa solamente los discos en el grupo seleccionado.

- Si usted selecciona un disco que no está dentro del grupo, usando los botones numéricos del control remoto, la palabra **CUSTOM** destella y los símbolos *** * * no** aparecen en la pantalla durante 3 segundos.
- Si el disco en el grupo no ha sido insertado, los símbolos *** * * no** aparece en la pantalla durante 3 segundos, el número de disco es borrado de la memoria y la reproducción continúa a partir del siguiente disco.

5. Para detener temporalmente, la reproducción de un disco; oprima el botón **PAUSE II**. Los símbolos **SII** aparecerán en la pantalla. Oprima el botón **PAUSE II** nuevamente u oprima el botón **PLAY S** para reanudar la reproducción.

6. Oprima el botón ■ para detener la reproducción antes de que el último disco llegue a su término. El intercambiador de discos retrocede hacia la primer pista del disco en reproducción.

Nota: Un golpe o sacudída súbita en el intercambiador, mientras reproduce un disco, pudiera cambiar la velocidad de rotación del disco o hacer que el equipo omíta la reproducción de la pista. Esto pudiera distorsionar o suspender momentáneamente el sonido. Esto no es una falla en su funcionamiento.

Ajuste automático de la salida del nivel de volumen

Usted podrá establecer que el intercambiador de discos ajuste automáticamente el nivel de volumen en cada pista de los discos y obtener así el mejor resultado en la reproducción y grabación. Oprima el botón **ADLC** (control digital de nivel automático) para activar esta característica. La abreviatura **ADLC** aparece en la pantalla.

Nota: Si el sonido de cualquiera de las pistas no se escucha con naturalidad, oprima el botón **ADLC** para suspender esta característica. La abreviatura **ADLC** desaparece de la pantalla.

Uso del control remoto

Nota: El control remoto opera el intercambiador de discos hasta una distancia de aproximadamente 6.50 metros y en un ángulo de 30º tomando como referencia el frente del intercambiador.

Muchos de los botones de control en el intercambiador de discos contiene su botón correspondiente en el control remoto y usted podrá usar los botones en el intercambiador o en el control remoto para controlar todas las funciones.

Para usar el control remoto, diríjalo hacia el sensor infrarrojo ubicado en el extremo izquierdo del panel frontal y oprima el botón deseado en el control.

Cuando el alcance del control remoto se vea reducído o si el control remoto dejara de funcionar, reemplace las baterías.

Uso del módulo demostrativo

El módulo demostratívo automáticamente ejecuta un cíclo en la pantalla de varios de los módulos. Para activar la acción del módulo demostratívo, oprima **ITT TT** dentro del transcurso de un segundo después de haber encendído el intercambiador. Para suspender esta función, oprima cualquier botón.

Características especiales

Verificación del tiempo transcurrido y por transcurrir en un disco compacto

La pantalla normalmente refleja el número de disco y el número de pista en reproducción.

Oprima el botón **TIME** una vez durante la reproducción de un disco para reflejar contínuamente en la pantalla el número de pista y el tiempo transcurrido. Oprima el botón **TIME** dos veces para reflejar en la pantalla el tiempo total de reproducción del disco, durante un lapso de 5 segundos, y después retroceder hacia la pantalla normal.

Durante la reproducción programada, oprimir el botón **TIME**, dos veces; refleja el número total de selecciones programadas. (vea la sección "Programación de una secuencia" en la página 13). Cuando usted programa y selecciona una reproducción a su gusto, oprimir el botón **TIME**, dos veces, refleja el número del primer disco que ha sido programado en un grupo, si el intercambiador está reproduciendo un disco o el tiempo total del disco, en caso de que el intercambiador sea interrumpído.

Selección de un disco compacto específico

Para seleccionar un disco, regístre su número correspondiente en el control remoto, oprima el botón **SET DISC** durante el transcurso de 5 segundos. Usted también podrá usar los botones **T DISC NUMBER S** (o T **DISC** S en el control remoto) para ir paso a paso a través de los números de disco hasta llegar al disco deseado. (Oprima y mantenga oprimído cualquiera de los dos botones para avanzar aceleradamente a través de los discos.)

Si la posición que usted haya seleccionado no contiene un disco, el intercambiador de discos reflejará en la pantalla los símbolos * * * -**no** y reproduce el siguiente disco localizado.

Nota: Cuando usted seleccione una reproducción a su gusto, usted no podrá seleccionar un disco que no haya sido programado en la memoria.; los símbolos *** * * -no** aparece (vea la sección "Asignación de discos compactos en grupos" en la página 11).

Selección acelerada de pistas

Cuando el intercambiador de discos se haya detenído o pausado, oprima los botones **ITT TT** o SS SS**I** (o **I**TT o SS**I** en el control remoto) hasta que la pantalla refleje el número de pista deseado. O, regístre el número de pista, usando los botones numéricos del control remoto y oprima el botón **SET TRACK** durante el transcurso de 5 segundos.

Si usted selecciona esta característica mientras se reproduce el sonido de un disco, el intercambiador suspende la reproducción de la pista y pasa hacia la pista anterior o siguiente.

Búsqueda de una sección en una pista

Para ejecutar una búsqueda de pistas en una sección, de manera acelerada hacia el frente o hacia atrás, mientras se reproduce un disco, oprima y mantenga oprimído los botones **I**TT TT o SS SS **I** en el panel frontal. La pantalla refleja el tiempo transcurrido para ayudarle a localizar la sección deseada y el intercambiador reproduce el sonido a menor volumen y a una velocidad más acelerada que la normal. Suélte el botón para reanudar la reproducción normal.

Usted podrá ejecutar la búsqueda de una pista cuando la reproducción del disco haya sido pausada. La velocidad de búsqueda será superior, la pantalla refleja solamente los minutos y usted no podrá escuchar la reproducción del disco.

Notas:

- Usted no podrá ejecutar una búsqueda después del final (la palabra **End** aparece en la pantalla) o al principio de un disco.
- Usted no podrá usar los botones SS**I** o **I**TT en el control remoto, para ejecutar una búsqueda en una pista.

Asignación de discos compactos en grupos

Nota: Para cambiar los discos compactos asignados a una memoria en grupo, usted deberá eliminar todos los regístros anteriores y registrar los discos deseados, nuevamente.

Usted podrá asignar cualquiera de los discos insertados en uno de tres grupos en la memoria. Esto le permíte agrupar sus discos compactos según el tipo de música (rancheras, rock and roll, clásica, etc), por artísta o por preferencias (un grupo para usted, uno para su esposa, uno para las fiestas y así sucesivamente).

Siga estos pasos para asignar los discos compactos en grupos.

1. Mientras el intercambiador está detenído, oprima el botón **MODE** para que la palabra **CUSTOM** y el número de grupo deseado **(I, II** o **III**) se iluminen. Si ningún disco ha sido asignado a ese grupo, el número menor de disco aparece en la pantalla. Oprima el botón **CLEAR** para eliminar el grupo.

2. Seleccione un disco que desée asignar a un grupo.

- Si usted usa el botón T **DISC NUMBER** S, simplemente espere a que la pantalla destelle. El número de disco es automáticamente acumulado en la memoria.

- Si usted usa los botones numéricos en el control remoto, oprima el botón **SET DISC** para acumular el número de disco en la memoria.

  Nota: Si usted seleccione un casillero que no contenga ningún disco en su interior, los símbolos *** * *-no** aparecen la pantalla.

3. Repíta el paso 2 para acumular en la memoria todos los discos en ese grupo.

4. Seleccione otro grupo a su gusto y repíta los pasos 2 y 3.

Verificación del contenido de la memoria

Con el intercambiador detenido, oprima repetídamente el botón **MODE** para que la palabra **CUSTOM** y el número de grupo deseado **(I, II**, o **III**) se ilumine. Oprima el botón **TIME** para que la palabra **TOTAL** aparezca en la pantalla. Oprima repetídamente el botón **DISC NUMBER** S. Los números de discos programados aparecen en el orden en el que usted haya oprimído el botón **DISC NUMBER** S.

Características especiales

Repetición de pistas, discos compactos y secuencias

Su intercambiador de discos podrá repetír una pista individualmente, un disco compacto, todos los discos compactos que hayan sido insertados, un grupo a su gusto o una secuencia programada.

Para repetir una pista individualmente, antes o después de la reproducción de una pista que usted desée volver a escuchar, oprima el botón **REPEAT** en el control remoto. La palabra **REPEAT** S **1** aparece en la pantalla. si el intercambiador se ha detenído, oprima el botón **PLAY** S. Al final de la pista, el intercambiador volverá a repetir la pista.

Para repetir un solo disco, antes o durante la reproducción, oprima el botón **MODE** para que la palabra **SINGLE** aparezca en la pantalla, oprima el botón **REPEAT** dos veces. La palabra **REPEAT** aparece en la pantalla. Si el intercambiador se ha detenído, oprima el botón **PLAY** S. Cuando el reproductor termine la reproducción, el disco será reproducído nuevamente.

Para repetir todos los discos insertados, antes o durante la reproducción, oprima el botón **MODE** para que la palabra **ALL** aparezca en la pantalla, oprima dos veces el botón **REPEAT.** La palabra **REPEAT** aparece en la pantalla. Si el intercambiador de discos se detiene, oprima el botón **PLAY** S. Cuando el reproductor termine la reproducción de todos los discos, esta secuencia será repetída en el orden en el cual se hayan insertado los discos.

Nota: Si usted ha programado una reproducción secuencial o establecído que el intercambiador reproduzca un grupo de música a su gusto, el intercambiador solamente repetirá las pistas programadas o los discos seleccionados. Vea la sección “Programación de una secuencia” o “Asignación de discos compactos en grupos.”

Para cancelar la función repetitíva, oprima el botón **REPEAT** hasta que ninguno de los mensajes **REPEAT** S **1** o **REPEAT** aparezcan en la pantalla, u oprima el botón **STOP**.

Reproducción de pistas al azar

Con la reproducción de los discos suspendída, oprima el botón **RANDOM**. La palabra **RANDOM** aparece en la pantalla y la reproducción al azar dará inicio en el módulo de reproducción que haya seleccionado.

ALL—selecciona una pista en un disco compacto y reproduce la pista, repetidamente selecciona otro disco y reproduce una pista. Cuando el intercambiador termine de reproducir 100 selecciones diferentes, se detiene.

SINGLE—reproduce al azar todas las pistas del disco compacto. Cuando se hayan reproducído todas las pistas del disco, el intercambiador se detiene.

CUSTOM—selecciona una pista de una disco en el grupo seleccionado y la reproduce, repetídamente selecciona otro disco compacto en el grupo y reproduce otra pista. Cuando el intercambiador haya terminado de reproducir 100 selecciones, este se detiene.

Para cancelar la reproducción al azar, seleccione un disco diferente al que estaba siendo reproducído, oprimiendo ya sea T **DISC NUMBER S** o los botones numéricos del control remoto y oprimiendo el botón **SET DISC**. Para detener la reproducción al azar, oprima el botón **STOP ■**.

Notas:

- Durante la reproducción, oprima el botón **RANDOM** para suspender la reproducción de la pista y avanzar hacia la siguiente selección hecha al azar por el intercambiador.
- Si el intercambiador no contiene 100 discos compactos, el intercambiador pudiera seleccionar la misma pista más de una sola vez.

Programación de una secuencia

Usted podrá programar hasta 32 selecciones de todos los discos insertados para ser reproducídos en el orden que usted desée. Una selección puede estar compuesta de una sola pista o un disco en su totalidad.

Siga estos pasos para programar una secuencia de pistas.

1. Oprima el botón **STOP ■** para cancelar la función en uso.

2. Oprima el botón **PGM** en el control remoto. La abreviatura **PGM** aparece en la pantalla.

3. Seleccione el disco que contenga la primera pista que desée usted programar, con el uso de los botones numéricos del control remoto y el botón **SET DISC**. El número de los discos seleccionados aparecen en la pantalla acompañados de la la abreviatura **AL**.

   Usted también podrá usar los botones T **DISC NUMBER** S (o T DISC S en el control remoto) para seleccionar un disco compacto. En este caso, si usted no selecciona una pista durante el transcurso de 2 segundos, el número de disco y la abreviatura **AL** aparecen en la pantalla y el disco es automáticamente programado.

   Si usted programó un disco en su totalidad, pase al paso 5.

4. Seleccione la pista que usted desée programar, con el uso de los botones numéricos y el botón **SET TRACK**, en el control remoto. El número de pista y del disco son programados en la primera posición de la memoria.

   Usted también podrá usar los botones **I**TT o SS**I** para seleccionar una pista. En este caso, si usted no oprime un botón durante el transcurso de 2 segundos, esa pista será automáticamente programada.

5. Repíta los pasos 3 y 4 por cada una de las pistas y discos que desée programar, hasta 32 selecciones diferentes.

6. Oprima el botón **PLAY** S. El intercambiador de discos reproduce la secuencia.

Notas:

- Si usted intenta programar una pista o disco que no exísta (por ejemplo la pista 10, cuando el disco solamente contiene 9 pistas), el intercambiador omíte la instrucción.

- Oprima los botones **ITT** TT o SS SS**I** para desplazarse hacia adelante o hacia atrás y a través de la secuencia programada mientras esta secuencia es reproducída.

Después de que el intercambiador haya reproducído la última pista en la secuencia programada, este se detiene, pero la secuencia programada permanece en la memoria. Oprima el botón **PGM** y después el botón **PLAY** S para reanudar la reproducción programada.

Para eliminar una secuencia, vea la sección “Eliminación de una secuencia programada” en la página 14.

Cuidado: Si usted oprime el botón T **DISC NUMBER** S durante una reproducción programada, el programa es borrado y la reproducción normal dará inicio.

Programación de una secuencia mientras se reproduce un disco

Usted podrá programar una secuencia de pistas mientras el intercambiador esté reproduciendo el sonido, y no un disco completo. Oprima el botón **PGM** durante la reproducción, y seleccione el disco y la pista usando los botones numéricos del control remoto y el botón **SET DISC/SET TRACK** y oprima nuevamente el botón **PGM.** Cuando la pista en reproducción sea completada o usted oprima el botón **PLAY** S, la reproducción programada dará inicio.

Borrado de una selección programada

En el módulo de programación (cuando la abreviatura **PGM** aparezca en la pantalla), oprima el botón **CLEAR** para borrar la última selección que haya sido programada (pista o CD). La selección programada aparece en la pantalla durante 5 segundos.

Nota: Usted no podrá borrar una selección que esté siendo reproducída o que haya sido previamente reproducída.

Eliminación de una secuencia programada

El apagar el intercambiador de discos no borra la secuencia programada. Para borrar esta secuencia, ejecúte una de las siguientes acciones:

- Oprima el botón **STOP ■** cuando se haya detenído el disco.
- Seleccione un disco durante una reproducción programada usando el botón T DISC NUMBER S. El intercambiador inicia su reproducción normal del sonido a partir del principio del disco seleccionado.
- En el módulo de programación, seleccione otro módulo de reproducción (ALL, SINGLE o cualquier CUSTOM).
- En el módulo de programación, oprima el botón **RANDOM**.

Abrir uno de los casilleros borra la secuencia programada de los discos en ese casillero, pero la secuencia programada de los discos en otros casilleros no será borrada.

Programación de una pausa dentro de una secuencia programada para grabar en cassette

Cuando usted grabe el contenido de los discos compactos en una cinta para cassette, usted podrá programar una pausa después de la última selección que usted desée grabar en el primer lado. Cuando el disco es pausado, le permitirá voltear la cinta y oprima el botón **PAUSEII** para reanudar la grabación.

Para programar una pausa, oprima el botón **PAUSEII** en el paso 3 de la sección “Programación de una secuencia” en la página 13. La palabra **PAUSE** aparece en la pantalla.

Notas:

- Usted podrá programar una pausa solamente cuando el disco esté detenido.
- Usted no podrá programar una pausa como el principio o final de una selección.
- Usted no podrá programar dos pausas seguídas.

Localización de problemas

Si su intercambiador de discos compactos no está funcionando como debiera, estas sugerencias pudieran ayudarle a resolver el problema. Si el intercambiador de discos no está funcionando apropiadamente, llévelo a su tienda Radio Shack de la localidad para obtener ayuda.

Síntoma	Causa posible	Sugerencia
Un casillero no se abre.	• Un disco en ese casillero está siendo reproducido. • La búsqueda de un disco está en proceso. • No ha esperado 10 segundos después de que un disco en ese casillero ha sido reproducído. • El cable de la corriente eléctrica está desconectado.	• Cierre el panel frontal y espere 10 segundos después de que el disco haya sido reproducído o haya terminado la búsqueda de un disco. • Conecte el cable de la corriente eléctrica.
La reproducción se detiene inmediatamente o pausa durante la reproducción.	• Los tornillos de bloquéo siguen en su posición para embarque. • El disco compacto ha sido insertado por su lado contrario. • El disco compacto está sucio o rayado.	• Extraiga los tornillos de bloquéo. • Inserte el disco compacto con la etiqueta hacia la derecha. • Limpie el disco compacto (vea “Consejos para el cuidado de los discos compactos en la página 16.
No se escucha el sonido.	• El intercambiador de discos no está conectado correctamente. • El receptor/amplificador no está colocado en la fuente de alimentación adecuada. • El volumen del receptor/amplificador está en su posición mínima. • El disco compacto ha sido insertado por su lado contrario.	• Verifíque todas las conexiones. • Verifíque la colocación del selector en su receptor/amplificador. • Eleve el nivel del volumen en su receptor/amplificador. • Inserte el disco con la etiqueta hacia el lado derecho.
El sonido es muy ruidoso o distorsionado.	• El intercambiador de disco no está conectado correctamente. • Interferencia de otro dispositivo electrónico.	• Verifíque todas las conexiones. • Apague todos los equipos electrodomésticos en los alrededores o utilíce la corriente eléctrica de otro circuito diferente.
Se omíten secciones del disco.	• El disco está sucio o dañado.	• Limpie, repare el disco o inténte otro disco. Vea la sección “Consejos para el cuidado de los discos compactos”.
El control remoto no está funcionando.	• Baterías débiles. • Muy alejado del intercambiador de discos. • Se ha conectado un cable en el enchufe **CONTROL IN**.	• Reemplace las baterías. • Acérquese hacia el intercambiador de discos. • Use el control remoto del otro dispositivo.

Cuidado y mantenimiento

Su intercambiador de discos CD-100 es un ejemplo de diseño y fabricación insuperables. Las siguientes sugerencias le ayudarán al cuidado de su intercambiador de discos, para poderlo disfrutar durante años.

Mantenga el intercambiador seco. Si se llegara a mojar, séquelo inmediatamente. Los líquidos pudieran contener minerales que corróen los circuitos electrónicos.

Manipule el intercambiador con mucho cuidado. Dejarlo caer o golpearlo pudiera causarle daños a sus circuitos electrónicos y ser la causa de un mal funcionamiento del mismo.

Use y mantenga el intercambiador solamente bajo condiciones normales de temperatura. Las temperaturas extremosas pudieran acortar la vida de sus dispositivos electrónicos, dañar las baterías en el control remoto y deformar o derretir sus componentes de material plástico.

Mantenga el intercambiador alejado del polvo y las grasas. Estos elementos pudieran causar el desgaste prematuro de sus componentes.

Limpie, ocasionalmente, el intercambiador con un trapo húmedo para mantenerlo como nuevo. Evíte el uso de productos químicos abrasívos, solventes para limpieza o detergentes concentrados para limpiarlo.

Modificar o alterar los componentes internos del intercambiador de discos compactos pudiera ser la causa de un mal funcionamiento en el sistema y además pudiera invalidar su garantía. Si su intercambiador de discos compactos no está funcionando como debiera, llévelo a una tienda Radio Shack de la localidad para obtener ayuda.

Consejos para el cuidado de los discos compactos

Aún cuando los discos compactos son muy durables, usted deberá manipularlos con cuidado.

- Mantenga el disco compacto dentro de su estuche protector o en el interior del intercambiador cuando no esté en uso.
- Manipule el disco compacto por sus orillas para evitar dejar las huellas digitales que pudieran prevenir que el haz de luz láser léa con exactitud el disco. Su tienda Radio Shack de la localidad ofrece a la venta un juego de limpieza para los discos compactos.
- No escriba sobre ninguno de los lados del disco, particularmente por lado opuesto a donde se ha colocado la etiqueta. (Las señales son leídas por el lado que no contiene la etiqueta.)
- Mantenga el disco compacto seco. Una gota de agua pudiera actuar como lente de aumento y afectar el enfoque del haz de luz láser.

Si el disco compacto omíte algunos pasajes o el intercambiador de discos refleja las palabras **DISC ERROR** al intentar reproducirlo, el disco pudiera estar rayado. Su tienda Radio Shack de la localidad ofrece a la venta un juego para reparar los discos compactos (Cat. No. 42-127) que pudiera ayudarlo a reparar las rayaduras e interrumpir las omisiones. Vea la sección “Localización de problemas.”

Especificaciones

Las especificaciones son para los modelos típicos; las unidades individuales pudieran variar. Estas especificaciones están sujetas a cambios y mejoramientos, sin previo aviso.

Respuesta de frecuencia de audio	2-20,000 Hz
Rango dinámico	96 dB o superior (EIAJ)
Relación de señal/ruido	98 dB o superior (EIAJ)
Distorsión harmónica	0.003% o menor (EIAJ)
Separación	96 dB o superior (EIAJ)
Diámetro del disco compacto	5 pulgadas (12 cms)
Energía requerída	120 voltios AC, 60 Hz
Consumo de energía	12 watts
Dimensiones	190 x 420 x 399 mm
Peso	11kg

NOTAS

NOTAS